

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 23 日 (23.12.2004)

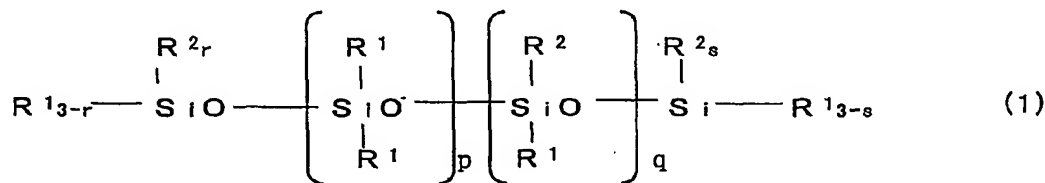
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/110393 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 7/00, 7/48, 7/02, 7/027, 7/032, 7/06, 7/38, 7/42, C08G 77/14, 77/38
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007371
- (22) 国際出願日: 2003 年 6 月 10 日 (10.06.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 信越化学工業株式会社 (SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 一戸省二 (ICHI-NOHE, Shoji) [JP/JP]; 〒379-0222 群馬県碓氷郡松井田町大字人見 1 番地 10 信越化学工業株式会社シリコン電子材料技術研究所内 Gunma (JP).
- (74) 代理人: 松井 光夫 (MATSUI, Mitsuo); 〒105-0003 東京都港区西新橋 2 丁目 1 番 2 号 西新橋 Y S ビル 3 階 松井特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COSMETIC PREPARATION

(54) 発明の名称: 化粧品



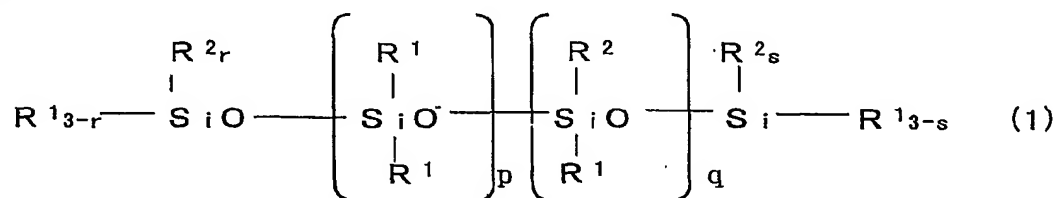
(57) Abstract: A cosmetic preparation containing an organosiloxane wax represented by the following general formula (1): (1) wherein R<sup>1</sup> is any of C<sub>1-20</sub> alkyls, cycloalkyls, aryls, aralkyls, and fluoroalkyls; R<sup>2</sup> is a group comprising a (di)pentaerythritol/higher fatty acid polyester residue represented by the following formula (2) or (3) (CH<sub>2</sub>OCOR<sup>8</sup>)<sub>m</sub>C(CH<sub>2</sub>O-X-)<sub>4-m</sub> (2) O(CH<sub>2</sub>C)<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>OCOR<sup>8</sup>)<sub>n</sub>(CH<sub>2</sub>O-X-)<sub>6-n</sub> (3) (wherein 1 ≤ m < 4; 1 ≤ n < 6; and R<sup>8</sup> is a C<sub>17-30</sub> linear aliphatic group optionally containing an unsaturated bond); and p and q each is 0 to 200 and r and s each is 0 to 3, provided that 0 ≤ p+q ≤ 200 and 1 ≤ q+r+s.

[続葉有]



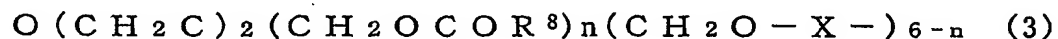
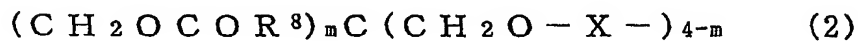
(57) 要約:

下記的一般式(1)で示されるオルガノシロキサンワックスを含む化粧料。



$R^1$  : C1~C20のアルキル基、シクロアルキル基、アリール基、アラルキル基、フッ素置換アルキル基の何れか、

$R^2$  : 下記の(2)又は(3)式で示される(ジ)ペンタエルスリトール高級脂肪酸ポリエステル残基を含む基



$$1 \leq m < 4, 1 \leq n < 6$$

$R^8$  : C17~C30の不飽和結合を含んでもよい直鎖脂肪族基

$p, q$  : 0~200、 $r, s$  : 0~3、但し、 $0 \leq p+q \leq 200$ 、 $1 \leq q+r+s$ である。